

Proč adoptovat strom.

Každý ekologicky uvědomělý občan nebo společnost, může svoji spotřebu kyslíku, podmíněnou svojí činností, vyrovnat adoptí stromů v pralese. *Viz. O₂ Neutral*

V důsledku vypalování se pralesy staly nikoli producentem životodárného kyslíku O₂, ale naopak emitentem škodlivého oxidu uhličitého (CO₂), který dříve pohlcovaly. Bez pralesů, zelených plic naší planety, by se život na Zemi zadusil. *Viz. Zelené plíce světa umírají.*

Stromy pomocí fotosyntézy, za přítomnosti slunečního světla, ukládají oxid uhličitý (CO₂) v podobě sloučenin uhlíku (C₆H₁₂O₆), jako stavební látku pro růst svých orgánů (listy, kmeny, kořeny). Na každý gram spotřebovaného CO₂ se uvolní do atmosféry 0,73 g kyslíku (O₂).

Rovnice pro fotosyntézu je: $6 \text{ CO}_2 + 6 \text{ H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6 \text{ O}_2$

Jeden strom vyprodukuje za jediný den 420 litrů kyslíku (0,6 kg).

Pro první etapu má World's Green Lungs k dispozici 50 000 ha tropických pralesů v povodí řeky Kongo. Celkem nabízíme k adopci miliony vzrostlých stromů, a to až na období 20 let. V průběhu této doby bude realizován projekt AgroForestry spojený se záchranou životního prostředí šimpanzů Bonobo v dané oblasti. *Viz. AgroForestry -Modelový projekt*

Adopcí stromu se stáváte jeho patronem. Strom můžete adoptovat svým jménem, nebo adopci věnovat milované osobě. Adopce stromu vytváří pocit spojení s přírodou.

V rámci skupinové nebo firemní iniciativy je možno uskutečnit adopci více stromů i na delší dobu. Prostředky budou využity na záchranu pralesů. *Viz. WGL program záchrany pralesů.*

Patron stromu obdrží:

- Elektronický certifikát, jako potvrzení adopce stromu.
- Jednou za rok odkaz na satelitní snímek oblasti adoptovaných stromů; doklad, že les stojí

Rozhodněte sami, kolik stromů adoptujete. Kolik kyslíku pro sebe i okolí pomůžete zajistit.